

采用开放超融合基础架构的 5 大原因



欢迎来到开放超融合世界

企业希望在不影响其他方面的情况下简化基础架构。开放超融合基础架构能充分满足用户需求：在一个功能强大且易于管理的资源环境下实现集成式软件定义型计算和存储，可部署到不同的环境并用于不同的目的。远程办公。边缘服务。整合的数据中心。凡是你能想得到的功能。

一直以来，提供大多数超融合解决方案的供应商未必关注公司的长期需求。在当今的环境中，这种情况已不复存在。公司不仅需要灵活性、可扩展性、开放性，而且还要有能力与有远见支持其三年规划的企业合作。

是不是听起来与您的情况相似？如果是这样，不妨了解一下现在应该考虑采用开放超融合基础架构的五大原因。

1 基础架构整合

开放超融合基础架构可以让您整合到更小的空间内。您可以将一切都缩减至较少的服务器上，从而节省空间并提高效率。

红帽的开放超融合基础架构解决方案无需离散的存储层。可以将存储编入到应用基础架构的工作流中（而不是设立单独的存储服务器）从而隐藏存储。此外，也不需要单独的存储提供商或专业的存储技能。

2 开源创新

开放超融合基础架构的驱动力来自上游开源社区的不断创新。在社区的共同努力下，虚拟化、软件定义存储和开放网络技术才应运而生，并以其相对于专有解决方案更大的灵活性和更低的成本提供了超融合基础架构核心功能。

红帽提供了业界唯一真正的开源超融合基础架构解决方案。我们相信未来属于上游社区，并致力于支持创新技术，包括 AIOps、Kubernetes、KubeVirt、Rook 和 Knative，这些技术对于应用和基础架构部署的未来发展至关重要。

3 数据中心转型

开放超融合基础架构是朝着更加灵活、高度可扩展的数据中心管理迈出的第一步。公司可以从小规模开始，并随着时间的推移而发展，无需进行“淘汰和替换”式的升级。

与单独管理操作系统、虚拟化和存储层相比，开放超融合基础架构更易于管理，且功能更强大。当然，它的开源性质也意味着公司可以自由选择自己想要的计算硬件，而不必担心供应商锁定。



4 **成本优化**

将所有内容打包在一起可以改善成本效益并提高整体价值。通过一个简单易用的界面来集中管理计算和软件定义存储资源，有助于降低运营成本。

另外，尤其是作为红帽® 的客户，您不需要继续增加供应商的数量。 红帽拥有种类多样、一流的产品组合，其范围涵盖了从红帽企业 Linux® 到虚拟化、软件定义存储和自动化等等。这样，您就可以从一个供应商那获得完整而成熟的基础架构堆栈。

5 **容器化和虚拟化**

开放超融合基础架构允许您并行运行虚拟化工作负载和容器，从而使其更易于管理且更具成本效益。加上自动化，从今以后您就可以建立一个加速应用开发的 IT 环境。

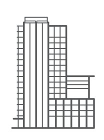
考虑到这种未来趋势，应选择一家在技术投资方面具有明确应用开发前景的供应商，这一点至关重要。凭借对容器原生虚拟化、Kubernetes 及其他相关工具的承诺，红帽堪称是理想的超融合基础架构合作伙伴。

为什么选择红帽?

红帽知道构建一个成功的开放超融合环境需要哪些工作，并且拥有创建开放超融合环境所需的所有工具和功能。这其中包括重复数据删除和数据压缩，旨在缩减数据量、支持虚拟图形处理单元（VGPU），并实现基于 Ansible® 的自动部署、软件定义网络以及强大的网络边缘性能。

我们是您值得信赖的提供商，定将全力为您的开放超融合基础架构之旅保驾护航。让我们来为您展示具体方法。

请访问 https://www.redhat.com/zh/technologies/storage/hyperconverged-infrastructure 或下载 Enterprise Strategy Group 的分析报告《解决当今和未来 IT 基础架构的复杂性问题》，进一步了解红帽如何在不影响其他方面的情况下帮助您简化基础架构。



关于红帽

红帽是世界领先的企业开源软件解决方案供应商，依托强大的社区支持，为客户提供稳定可靠而且高性能的 Linux、混合云、容器和 Kubernetes 技术。红帽帮助客户集成现有和新的 IT 应用，开发云原生应用，在业界领先的操作系统上开展标准化作业，并实现复杂环境的自动化、安全防护和管理。凭借一流的支持、培训和咨询服务，红帽成为《财富》500 强公司备受信赖的顾问。作为众多云提供商、系统集成商、应用供应商、客户和开源社区的战略合作伙伴，红帽致力于帮助企业做好准备，拥抱数字化未来。





红帽官方微博 红帽官方微信

e.weibo.com/redhatchina

销售及技术支持

800 810 2100
400 890 2100

红帽北京办公地址

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草地大厦 A 座 8 层 邮编: 100020
8610 6533 9300